

A 01 K 61

Ans.nr.: 6249/84

Indleveret: 21 dec 1984

Løbedag: 21 dec 1984

Alm. tilgængelig: 24 jun 1985

Prioritet: 23 dec 1983 HU 4457/83

*KOEZPONTI VALTO- ES HITELBANK RT.;
Budapest, HU.

Opfinder: Tamas *Gulyas; HU, Aniko *Horvath;
HU, Gyoergy *Keri; HU, Karoly *Nikolics; HU,
Balazs *Szoek; HU, Istvan *Teplan; HU.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Fremgangsmåde til fremstilling af til befrugt-
ning egnede produkter fra fisk

SAMMENDRAG

6249-84

En fremgangsmåde til fremstilling af til befrugtning egnede produkter fra kønsmodne fisk i et tidsrum, som er uafhængigt af deres naturlige gydningssæson, idet det faktiske modningstrin bestemmes ved undersøgelser af kønsprodukter (sperma eller æg), fisk, som endnu ikke er modne til ægløsning, adskilles fra de modne fisk, forbindelser med hormonal virkning administreres til fiskene, og der efter ægløsningen fås kønsprodukter fra fiskene eller fra deres omgivelser, omfatter administration af et nonapeptid- C_{1-4} -alkylamid eller et decapeptidamid med den almene formel I



I

hvor

X_1 betegner glycyl eller en D-isomer af en hvilken som helst naturlig eller syntetisk aminosyregruppe,

X_2 betegner en L-aminosyregruppe med 1-4 carbonatomer i sidekæden, en L-phenylalanylgruppe eller en L-tryptophylgruppe,

X_3 betegner en L-aminosyregruppe med en C_{1-4} -alkyl- eller C_{2-4} -al-

kanoylamid-sidekæde,

X_4 betegner en glycinamid- eller C_{1-4} -alkylamidgruppe,

og salte eller metalcomplexer af disse forbindelser, til fisk i en dosis på fra 0,1 μ g til 5 mg, og administration til fisk, som endnu ikke er modne til ægløsning, af de ovenfor nævnte mængder i mindst 2, men højst 12 portioner, idet den sidst anvendte dosis er i det mindste den samme eller fortrinsvis mindst 1,5 gange højere end den forrige dosis.

Fremgangsmåden gør det muligt at udvinde modne kønsprodukter, som er egnede til naturlig eller kunstig befrugtning, fra en hvilken som helst fiskeart inden for et hvilket som helst tidsrum uafhængigt af fiskenes naturlige gydningssæson.